

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

Expéditeur : L'ADMINISTRATION CHARGÉE DE  
LA RECHERCHE INTERNATIONALE

## PCT

Destinataire :

voir le formulaire PCT/ISA/220

OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION  
CHARGÉE DE LA RECHERCHE  
INTERNATIONALE  
(règle 43bis.1 du PCT)

Date d'expédition  
(jour/mois/année) voir le formulaire PCT/ISA/210 (deuxième feuille)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire  
voir le formulaire PCT/ISA/220

**POUR SUITE À DONNER**  
Voir le point 2 ci-dessous

Demande internationale No.  
PCT/FR2005/000495

Date du dépôt international (jour/mois/année)  
02.03.2005

Date de priorité (jour/mois/année)  
04.03.2004

Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB  
A61K38/48, A61P17/00

Déposant  
LE LOUARN, Claude

1. La présente opinion contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- ☒ Cadre n° I Base de l'opinion
- ☐ Cadre n° II Priorité
- ☐ Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- ☐ Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention
- ☒ Cadre n° V Déclaration motivée selon la règle 43bis.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- ☐ Cadre n° VI Certains documents cités
- ☐ Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale
- ☐ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale

### 2. SUITE À DONNER

Si une demande d'examen préliminaire internationale est présentée, la présente opinion sera considérée comme une opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration différente de la présente administration aux fins de l'examen préliminaire international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international, selon la règle 66.1bis.b), qu'elle n'entend pas considérer comme les siennes les opinions écrites de la présente administration chargée de la recherche internationale.

Si, comme cela est indiqué ci-dessus, la présente opinion écrite est considérée comme l'opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, le déposant est invité à soumettre à l'administration chargée de l'examen préliminaire international une réponse écrite, avec le cas échéant des modifications, avant l'expiration d'un délai de 3 mois à compter de la date d'envoi du formulaire PCT/ISA/220 ou avant l'expiration d'un délai de 22 mois à compter de la date de priorité, le délai expirant le dernier devant être appliqué.

Pour plus de détails sur les possibilités offertes au déposant, se référer au formulaire PCT/ISA/220.

3. Pour de plus amples détails, se référer aux notes relatives au formulaire PCT/ISA/220.

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la  
recherche internationale



Office européen des brevets  
D-80298 Munich  
Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d  
Fax: +49 89 2399 - 4465

Fonctionnaire autorisé

Durrenberger, A

N° de téléphone +49 89 2399-8432



**OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION  
CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE**

Demande internationale n°  
PCT/FR2005/000495

---

**Cadre n° I Base de l'opinion**

---

1. En ce qui concerne la **langue**, la présente opinion a été établie sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.  
☐ La présente opinion a été établie sur la base d'une traduction de la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée dans la langue suivante , qui est la langue de la traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)).
2. En ce qui concerne **la ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale, le cas échéant, la recherche internationale a été effectuée sur la base des éléments suivants :
  - a. Nature de l'élément :  
☐ un listage de la ou des séquences  
☐ un ou des tableaux relatifs au listage de la ou des séquences
  - b. Type de support :  
☐ sur papier sous forme écrite  
☐ sur support électronique sous forme déchiffrable par ordinateur
  - c. Moment du dépôt ou de la remise :  
☐ contenu(s) dans la demande internationale telle que déposée  
☐ déposé(s) avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur  
☐ remis ultérieurement à la présente administration aux fins de la recherche
3. ☐ De plus, lorsque plus d'une version ou d'une copie d'un listage des séquences ou d'un ou plusieurs tableaux y relatifs a été déposée, les déclarations requises selon lesquelles les informations fournies ultérieurement ou au titre de copies supplémentaires sont identiques à celles initialement fournies et ne vont pas au-delà de la divulgation faite dans la demande internationale telle que déposée initialement, selon le cas, ont été remises.
4. Commentaires complémentaires :

**OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION  
CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE**

Demande internationale n°  
PCT/FR2005/000495

---

**Cadre n° V Déclaration motivée selon la règle 43bis.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

---

**1. Déclaration**

Nouveauté	Oui :	Revendications	1-10
	Non :	Revendications	
Activité inventive	Oui :	Revendications	1-10
	Non :	Revendications	
Possibilité d'application industrielle	Oui :	Revendications	1-10
	Non :	Revendications	

**2. Citations et explications**

**voir feuille séparée**

**OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION  
CHARGÉE DE LA RECHERCHE  
INTERNATIONALE (FEUILLE SEPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/FR2005/000495

**Concernant la section V**

1. Il est fait référence aux documents suivants:

- D1: FR-A-2 813 532 (MAURER ARMIN) 8 mars 2002 (2002-03-08)
- D2: ASADA-KUBOTA M: "INHIBITION OF HAIR GROWTH BY SUBCUTANEOUS INJECTION OF A SYMPATHETIC NEUROTOXIN, 6-HYDROXYDOPAMINE IN NEONATAL MICE" ANATOMY AND EMBRYOLOGY, SPRINGER INTERNATIONAL, BERLIN, DE, vol. 191, no. 5, mai 1995 (1995-05), pages 407-414, XP000861802 ISSN: 0340-2061
- D3: LE LOUARN C: "[The plastic surgeon and the prevention of facial aging process]" ANNALES DE CHIRURGIE PLASTIQUE ET ESTHETIQUE. OCT 2003, vol. 48, no. 5, octobre 2003 (2003-10), pages 346-349, XP002287709 ISSN: 0294-1260
- D4: AZZIZ RICARDO: "The evaluation and management of hirsutism." OBSTETRICS AND GYNECOLOGY, vol. 101, no. 5 Part 1, mai 2003 (2003-05), pages 995-1007, XP002287710 ISSN: 0029-7844
- D5: WENDELIN DANIEL S ET AL: "Hypertrichosis." JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY. FEB 2003, vol. 48, no. 2, février 2003 (2003-02), pages 161-179 ; qui, XP002287711 ISSN: 0190-9622

Sauf indication particulière, les passages pertinents seront ceux indiqués dans le rapport de recherche.

2. Aucun document de l'art antérieur ne décrit l'utilisation cosmétique ou médicale de la toxine botulinique pour prévenir la pousse de poils et ainsi traiter l'hypertrichose ou l'hirsutisme.

Les revendications 1 à 10 remplissent donc les conditions de l'Art. 33(1) et (2) PCT.

3. Les documents de l'art antérieur le plus proche sont D4 et D5 qui listent les moyens actuellement disponibles pour le traitement de l'hypertrichose et de l'hirsutisme. La demande diffère de D4 et D5 par la proposition d'un traitement alternatif. Le problème de l'invention est donc de proposer un traitement alternatif de

l'hypertrichose ou de l'hirsutisme, la solution étant l'utilisation de la toxine botulinique.

Cette solution n'est pas évidente pour l'homme du métier. Au contraire, l'art antérieur D1 n'encourage pas l'utilisation de la toxine pour empêcher la pousse du poil puisque l'effet inverse y est décrit, en l'occurrence l'amélioration de la pousse du poil.

L'objet des revendications 1 à 10 est donc inventif au sens de l'Art. 33(3) PCT.